

Universitätsprofessor Dr. rer. nat. Jürgen Bernhagen  
Diplombiochemiker

**Curriculum Vitae**

*Persönliche Daten:*

Nationalität: Deutsch  
Geburtsdaten: 43 Jahre, 24.02.64, Wuppertal  
Familienstand: Verheiratet, 1 Kind  
Schule: Engelbert von Berg-Gymnasium, Wipperfürth (Abiturnote 1.3)  
Zivildienst: Heilpädagogisches Heim, Bonn (1983 –1985)

Adresse: Abt. für Biochemie und Molekulare Zellbiologie  
Institut für Biochemie  
Universitätsklinikum der RWTH Aachen, 52074 Aachen  
Telefon: 0241-8088840/41  
E-mail: [jbernhagen@ukaachen.de](mailto:jbernhagen@ukaachen.de)

*Anstellungen und Wissenschaftlicher Werdegang:*

- 2002 - heute: Universitätsprofessor C3  
Leiter der Abteilung Biochemie und Molekulare Zellbiologie  
Universitätsklinikum der RWTH Aachen, Institut für Biochemie  
Stellvertretender Leiter der DFG-Forschergruppe 809  
*Forschung:* Zytokine und Chemokine, Entzündungs- und kardiovaskuläre Forschung, Mechanismen von Proteintransport und -abbau
- 2000 - 2005: Leiter der Abteilung für Molekulare Biotechnologie  
(in Nebentätigkeit)  
Fraunhofer Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik,  
Stuttgart (Direktor: Prof. Dr. H. Brunner)  
*Projekte:* Zytokine, therapeutische Proteine, Molekulare Biotechnologie
- 1995 - 2001: Leiter der Arbeitsgruppe Biochemie am IGVT der Universität  
Stuttgart; zuletzt als Hochschuldozent, C2  
(Direktor: Prof. Dr. H. Brunner)  
*Forschung:* Zytokine, Protein-Struktur-Aktivitätsbeziehungen,  
Proteine an Oberflächen
- 1995 - 2000: Habilitation an der Universität Tübingen  
Erteilung der *Venia legendi*: 14. Juni 2000  
Fachgebiet: Biochemie  
Betreuer/Mentor: Prof. Dr. D. Mecke  
Thema: "Strukturelle und biochemische Charakterisierung des Makrophagen-Migrations-inhibierenden Faktors (MIF) und seiner Wirkmechanismen"

- 1995 - 2000: Fraunhofer Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik  
Projektbetreuung, Kooperationen
- 1995: *Senior Scientist*  
Picower Institute for Medical Research, Manhasset, NY, USA  
(Directors: Prof. Dr. A. Cerami, Dr. R. Bucala)  
*Forschung:* MIF-Rezeptor, Glucocorticoide, MIF in der DTH
- 1994: *Postdoctoral Investigator*  
Picower Institute for Medical Research, Manhasset, NY, USA  
(Directors: Prof. Dr. A. Cerami, Dr. R. Bucala)  
*Forschung:* MIF in der DTH und Sepsis sowie AGEs & Amyloidogenese
- 1992 - 1994: Doktorand und *Biomedical Researcher*  
Physiologisch-chemisches Institut der Universität Tübingen  
(Abteilung für Physikalische Biochemie; Leiter: Prof. Dr. Dr. hc. W. Voelter) und Picower Institute for Medical Research, Manhasset, NY, USA (Directors: Prof. Dr. A. Cerami, Dr. R. Bucala)  
Dissertation im Fach Biochemie bei Prof. Voelter am Physiologisch-chemischen Institut der Universität Tübingen und Prof. Cerami am Picower Institute  
Thema: „Makrophagen-migrationsinhibierender Faktor (MIF): Entdeckung, Klonierung, Aufreinigung und Charakterisierung eines neuen, neuroendokrinen Zytokins“  
*Rigorosum* am 24.05.1994 mit „*Magna cum laude*“
- 1985 - 1992: Diplomstudium der Biochemie an der Universität Tübingen  
Diplomarbeit bei Prof. Dr. M. Duszenko, AG Molekulare Parasitologie, Physiologisch-chemisches Institut; Thema: „In vitro Synthese von variantem Oberflächen-Glykoprotein (mfVSG) in zellfreien Lysaten von *T. brucei*“  
Diplomprüfungen: Biochemie, Organische Chemie, Immunologie  
Biochemie-Diplom: 04.02.1992 (Gesamtnote 1)
- 1988 - 1989: *Visiting Research Fellow*  
Queen Mary & Westfield College, University of London, UK  
*Projekte:* "Role of Polymorphonuclear Leukocytes in Rheumatoid Arthritis" (Dr. D. A. McCarthy); "Molecular analysis of Basidiomycete mating type genes" (Prof. L. A. Casselton)

*Auszeichnungen, Ämter und Listenplätze:*

- 1987 - 1990 Studien- & Auslandsstipendium der Friedrich-Ebert-Stiftung e.V.  
1993 - (Mit-)inhaber von 15 erteilten Patenten  
1994 Promotionsstipendium der Studienstiftung des Deutschen Volkes  
1994 Forschungsstipendium der Dr. Eberhard-Kornbeck-Stiftung

- 2001 *primo loco* und Annahme des Rufs auf die C3-Professur für Biochemie und Molekulare Zellbiologie, Aachen
- 2000 - 2005 Institutslenkungsausschuss des Fraunhofer IGB
- 2002 - Vorstandsmitglied im SFB542 der RWTH Aachen
- 2003 - Habilitationsausschuss der Medizinischen Fakultät der RWTH Aachen
- 2003 - Leiter des Kurses Zellbiologie II des Modellstudiengangs Medizin Aachen
- 2004 - 2005 Forum Editor, *Antioxid. Redox Signal.*
- 2004 – 2007 Mitglied in der Rektoratskommission für Struktur und wissenschaftlichen Nachwuchs der RWTH Aachen
- 2005 - Doktoranden-Gutachter-Panel der Studienstiftung des Deutschen Volkes
- 2005 - Mitglied des Prüfungsausschusses des Modellstudiengangs Medizin Aachen
- 2006 Auszeichnung „Engagement in der Lehre“ durch die Fachschaft Medizin
- 2006 - (Co-)Organisator von Symposien
- 2007 *secundo loco*, W3-Professur für Biochemie an der RWTH Aachen
- 2007 - Gutachterausschuss, Vorexamenauswahl der Studienstiftung
- 2008 - Vertrauensdozent der Studienstiftung an der RWTH Aachen